

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005)

PCT

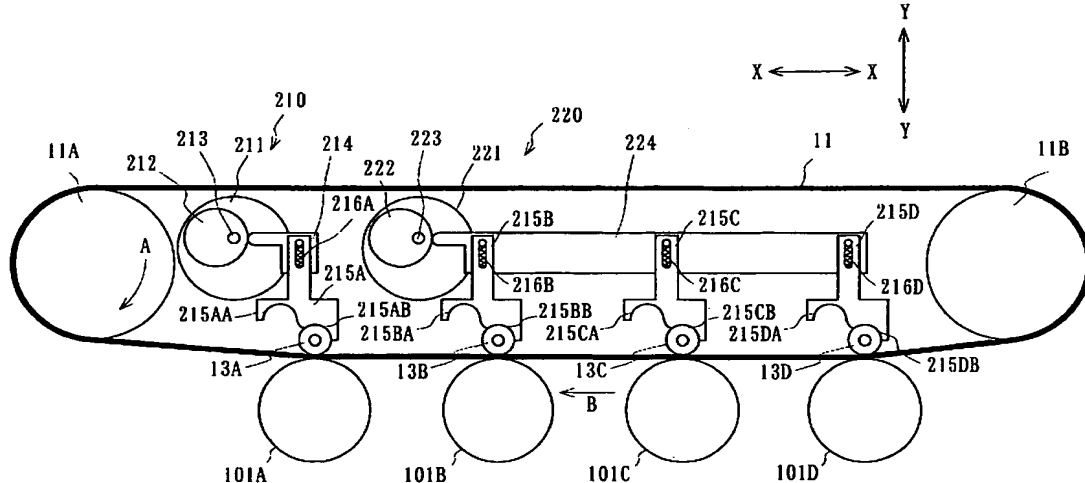
(10) 国際公開番号
WO 2005/036276 A1

- (51) 国際特許分類: G03G 15/00, 15/01, 15/16
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014510
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 1 日 (01.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-349620 2003 年 10 月 8 日 (08.10.2003) JP
特願2003-349621 2003 年 10 月 8 日 (08.10.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 番 2 2 号 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森本成則 (MORIMOTO, Shigenori) [JP/JP]; 〒6340051 奈良県橿原市白樺町 3-3-1 Nara (JP). 山田雅則 (YAMADA, Masanori) [JP/JP]; 〒6310006 奈良県奈良市西登美ヶ丘 7-4-1 5 Nara (JP). 高井康博 (TAKAI, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒6330091 奈良県桜井市桜井 3 9 5 Nara (JP).
(74) 代理人: 小森久夫, 外 (KOMORI, Hisao et al.); 〒5400011 大阪府大阪市中央区農人橋 1 丁目 4 番 3 4 号 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: IMAGE FORMING DEVICE

(54) 発明の名称: 画像形成装置



(57) Abstract: An image forming device, wherein first eccentric cams (211, 221) in contact with the inner peripheral surface of an intermediate transfer belt (11), second eccentric cams (212, 222) rotating integrally with the first eccentric cams (211, 221), cam followers (214, 224) in contact with the peripheral surfaces of the second eccentric cams (212, 222), and transmission members (215A to 215D) holding transfer rollers (13A to 13D) in conjunction with the cam followers (214, 224) are disposed on the inside of a loop-like moving route formed by the intermediate transfer belt (11) stretched across a drive roller (11A) and a driven roller (11B). The upper and lower positions of the transfer rollers (13A to 13D) held on the transmission members (215A to 215D) are changed according to the contact state of the first eccentric cams (211, 221) on the inner peripheral surface of the intermediate transfer belt (11).

(57) 要約: 駆動ローラ (11A) と従動ローラ (11B) との間に架け渡された中間転写ベルト (11) が形成するループ状の移動経路の内側に、中間転写ベルト (11) の内周面に当接する第 1 の偏心カム (211, 221)、第 1 の偏心カム (211, 221) のそれぞれと一体的に回転する第 2 の偏心カム (212, 222)、第 2 の偏心カム (212, 222) の周面に当接するカムフォロワ (214, 224)、及び、カムフォロワ (21

[続葉有]

WO 2005/036276 A1



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。